

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference PCT-0119	FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/IPEA/416
International application No. PCT/JP2003/014408	International filing date (day/month/year) 12 November 2003 (12.11.2003)	Priority date (day/month/year) 19 November 2002 (19.11.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04M 1/00, 11/08, G10K 15/02		
Applicant SANYO ELECTRIC CO., LTD.		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:

a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 4 sheets, as follows:

☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).

☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.

b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

4. This report contains indications relating to the following items:

☒ Box No. I Basis of the report

☐ Box No. II Priority

☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

☐ Box No. IV Lack of unity of invention

☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

☐ Box No. VI Certain documents cited

☐ Box No. VII Certain defects in the international application

☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 09 February 2004 (09.02.2004)	Date of completion of this report 26 October 2004 (26.10.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2003/014408

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☐ The international application as originally filed/furnished
- ☒ the description:
- pages _____ 1, 3-23 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ 2, 2/1 _____ received by this Authority on _____ 15 July 2004 (15.07.2004)
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the claims:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* _____ 1-7 _____ received by this Authority on _____ 15 July 2004 (15.07.2004)
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☒ the drawings:
- pages _____ 1-17 _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-7	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-7	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-7	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Document 1: JP 2-087759 A (Nippon Telegraph and Telephone Corp.), March 28, 1990, Full text; all drawings

Document 2: JP 2002-223279 A (Aiwa Co., Ltd.), August 9, 2002, Full text; all drawings

Document 3: JP 2002-251191 A (K.K. Japan Total Design Communication), September 6, 2002, Full text; all drawings

Document 4: JP 2002-111911 A (Hitachi Maxell, Ltd.), April 12, 2002, Paragraph [0052]

Document 5: JP 2002-099513 A (Pioneer Electronic Corporation), April 5, 2002, Paragraph [0019]

Claim 1

The invention relating to claim 1 does not appear to involve an inventive step based on documents 1 and 2 cited in the ISR.

Document 1 (see page 2, upper right column, line 13 to lower right column, line 5) describes stopping receipt of information and switching to telephone communication in a case when there is a phone call during receipt of a broadcast, music, data or the like from an information source.

Document 2 (paragraphs [0030]-[0032]) describes art for continuing playback music data without answering calls from persons on a black list or persons neither on a black list nor white list.

With respect to calls during operations other than phone conversations as described in document 1, it would be easy for a person skilled in the art not to answer calls and to use the art for continuing operations other than phone conversations as described in document 2, and to use for-fee contents serving as the received information as described in document 1.

Claims 2, 3, 5, 6

The inventions relating to claims 2, 3, 5 and 6 do not appear to involve an inventive step based on documents 1 and 2 cited in the ISR.

Document 2 (paragraph [0032]) describes recording of counterparty's message after the device automatically plays a message functioning as a response to calls during a playback of music data, and cutting the line after the device plays the automatic message.

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.
Continuation of Box V.2 :

Claim 4

The invention relating to claim 4 does not appear to involve an inventive step based on documents 1 and 2 cited in the ISR.

Playback during receipt of information is a common matter.

Claim 7

The invention relating to claim 7 does not appear to involve an inventive step based on documents 1-5 cited in the ISR.

A device capable of receiving internet radio is well-known, as can be seen from the descriptions in documents 3-5. A device having an IP telephone function is a common matter.

Rec'd PCT/PTO 18 MAY 2005
1/535193

特 許 協 力 条 約

PCT

REC'D 11 NOV 2004	
WIPO	PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 PCT-0119	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/14408	国際出願日 (日.月.年) 12.11.03	優先日 (日.月.年) 19.11.02
国際特許分類 (IPC) Int. Cl ⁷ H04M1/00, H04M11/08, G10K15/02		
出願人 (氏名又は名称) 三洋電機株式会社		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。

3. この報告には次の附属物件も添付されている。

a ☒ 附属書類は全部で 4 ページである。

☒ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)

☐ 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙

b ☐ 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。 (実施細則第802号参照)

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎

☐ 第II欄 優先権

☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不成

☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如

☒ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明

☐ 第VI欄 ある種の引用文献

☐ 第VII欄 国際出願の不備

☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 09.02.2004	国際予備審査報告を作成した日 26.10.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員)	5G 9852
	戸次 一夫 電話番号 03-3581-1101 内線 3525	

様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2004年1月)

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査

☐ PCT規則12.4にいう国際公開

☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に回答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1, 3-33 ページ、出願時に提出されたもの

第 2, 2/1 ページ*, 15.07.2004 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ*, _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの

第 _____ 項*, PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 1-7 項*, 15.07.2004 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ 項*, _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-17 ページ/図、出願時に提出されたもの

第 _____ ページ/図*, _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ/図*, _____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ

☐ 請求の範囲 第 _____ 項

☐ 図面 第 _____ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること)

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 _____ ページ

☐ 請求の範囲 第 _____ 項

☐ 図面 第 _____ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること)

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-7	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲		有 無
	請求の範囲	1-7	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-7	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

- 文献1: JP 2-087759 A (日本電信電話株式会社)
1990.03.28, 全文, 全図
- 文献2: JP 2002-223279 A (アイワ株式会社)
2002.08.09, 全文, 全図
- 文献3: JP 2002-251191 A (株式会社ジャパン・トータルデザイン・コミュニケーション) 2002.09.06, 全文, 全図
- 文献4: JP 2002-111911 A (日立マクセル株式会社)
2002.04.12, 段落【0052】
- 文献5: JP 2002-099513 A (パイオニア株式会社)
2002.04.05, 段落【0019】

請求の範囲1

請求の範囲1に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1と文献2とにより進歩性を有しない。

文献1の第2頁右上欄第13行～右下欄第5行参照には、情報源から到来する放送、音楽、データ等の情報を受信中に、電話の着呼があった場合、その情報の受信を止め、電話通信に切り替えてしまうことが記載されている。

文献2の段落【0030】～【0032】には、ブラックリスト内に存在する者あるいは、ブラックリストにもホワイトリストにも存在しない者からの着信に対して、この着信には応じずに音楽データの再生を継続する技術が記載されている。

文献1に記載された通話以外の動作中の着信について、文献2に記載されている着信に応じないこと及び通話以外の動作を継続する技術を採用することや、文献1に記載された受信情報として有料コンテンツを採用することは、当業者であれば容易になし得たことである。

請求の範囲2, 3, 5, 6

請求の範囲2, 3, 5, 6に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1と文献2とにより進歩性を有しない。

文献2の段落【0032】には、音楽データの再生中の着信に対する応答として、装置が自動的に応答メッセージを流した後に相手のメッセージを録音することや、装置が自動的に応答メッセージを流した後に切断することが例示されている。

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V.2 欄の続き

請求の範囲 4

請求の範囲 4に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 1 と文献 2 とにより進歩性を有しない。

情報の受信中にそれを再生することは一般的なことである。

請求の範囲 7

請求の範囲 7に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 1 - 5 により進歩性を有しない。

インターネットラジオを受信できる装置は文献 3 - 5 に記載されているように周知である。IP 電話機能を有する装置は一般的である。

かってきた場合には、一旦、インターネットラジオ受信機としての機能を不能化し、代わりにIP電話機としての機能を能動化させる必要がある。その一方で、インターネットラジオ放送の番組には、聴取するのに料金の支払いが必要な、いわゆる有料番組が存在する。よって、かかる有料番組の受信中に電話が掛かってくると、当該番組の受信が中断されてしまい、極めて不経済である、という問題が生じる。

発明の概要

それゆえに、この発明の主たる目的は、新規な、コンテンツ再生装置を提供することである。

この発明の他の目的は、経済的に無駄なく有料コンテンツを再生できる、コンテンツ再生装置を提供することである。

この発明は、コンテンツ受信機能と電話機能とを有するコンテンツ再生装置であって、電話の呼出指令の受信を検出する呼出検出手段、呼出検出手段が呼出指令の受信を検出したとき有料コンテンツを現に受信かどうか判断する第1判断手段、第1判断手段によって有料コンテンツの受信中ではないと判断したとき電話モードに切り換えるモード切換手段、および第1判断手段によって有料コンテンツの受信中であると判断したときモード切換手段によるモード切換を不能化する不能化手段を備える、コンテンツ再生装置である。

この発明では、相手方から電話の着信があると、これに応答して、モード切換手段が電話モードに切り換える。ただし、有料コンテンツの受信中は、モード切換手段によるモード切換は不能化手段によって不能化される。つまり、有料コンテンツの受信中は、相手方から電話の着信があっても、着信信号は出力されない。

この発明のある実施例では、有料コンテンツの受信中に相手方から電話の着信があると、これに応答して、返送手段が当該相手方に対しビジー信号を返送する。

この発明の他の実施例では、有料コンテンツの受信中に相手方から電話の着信があると、これに応答して、返送手段が当該相手方に対し記録案内メッセージを返送する。そして、この記録案内メッセージに対する相手方の発話内容は、記録手段によって記録される。

この発明のさらに他の実施例では、有料コンテンツは、受信手段によって受信

される。そして、受信手段によって受信された有料コンテンツは、再生手段によってリアルタイムで再生される。

請求の範囲

1. (補正後)コンテンツ受信機能と電話機能とを有するコンテンツ再生装置であって、

電話の呼出指令の受信を検出する呼出検出手段、

前記呼出検出手段が前記呼出指令の受信を検出したとき有料コンテンツを現に受信中かどうか判断する第1判断手段、

前記第1判断手段によって前記有料コンテンツの受信中ではないと判断したとき電話モードに切り換えるモード切換手段、および

前記第1判断手段によって前記有料コンテンツの受信中であると判断したとき前記モード切換手段によるモード切換を不能化する不能化手段を備える、コンテンツ再生装置。

2. (補正後)前記不能化手段は、前記第1判断手段によって前記有料コンテンツの受信中であると判断したとき相手方に対して通話中であることを伝える話中処理を実行する話中処理手段を含む、請求項1記載のコンテンツ再生装置。

3. (補正後)前記留守番処理手段は、記録案内メッセージを相手方に返送する返送手段、および

前記記録案内メッセージに対する前記相手方の発話内容を記録する記録手段を含む、請求項5記載のコンテンツ再生装置。

4. (補正後)受信中有料コンテンツをリアルタイムで再生する再生手段をさらに備える、請求項1, 2, 3, 5または6記載のコンテンツ再生装置。

5. (追加)前記不能化手段は、前記第1判断手段によって前記有料コンテンツの受信中であると判断したとき留守番電話機能が設定されているかどうか判断する第2判断手段、および前記第2判断手段で前記留守番電話機能が設定されていると判断したとき留守番処理を実行する留守番処理手段を含む、請求項1または2記載のコンテンツ再生装置。

6. (追加)前記不能化手段は、前記第2判断手段で前記留守番電話機能が設定されていないと判断したとき相手方に対して通話不可能の状態であることを知らせる通話不可処理を実行する通話不可処理手段を含む、請求項3または5記載のコンテンツ再生装置。

7. (追加)前記有料コンテンツ受信機能はインターネットラジオ受信機能であり、前記電話機能はIP電話機能である、請求項1ないし6のいずれかに記載のコンテンツ再生装置。